ДРОНЫ ЭСРЭГ СИСТЕМ, РОБОТ ТЕХНИК · ИДЭВХГҮЙ АКУСТИК МЭДРЭГЧ

# D-EARS DROPPING

Дохио ялгаруулахгүйгээр дроны үйл ажиллагааг илрүүлж, байршлыг нь тогтоодог зөвхөн хүлээн авдаг акустик мэдрэгч. Дроны эсрэг системд идэвхгүй давхарга нэмнэ.




## ГОЛ ДАВУУ ТАЛ

01 **Цацрагагүй**
Дохио ялгаруулахгүйгээр дроныг илрүүлдэг тул ил гарах цацрагийн эх үүсвэр нэмэхгүй.

02 **Таны системтэй давхарлана**
Радар, RF, оптик, удирдлага, хяналтын системийг нөхнө.

03 **Хялбар нэгтгэнэ**
Стандарт интерфейс, одоо ашиглаж буй системд OEM нэгтгэл.

## ХЭРХЭН АЖИЛЛАДАГ ВЭ

01 **Суурилуулах**
Гурван хөлт тавиур дээр, эсвэл 1/4-inch стандарт холбох интерфейстэй бэхэлгээний хаалт дээр.

02 **Тэжээж, холбох**
Power over Ethernet болон RJ45, тэжээл болон ажиллагааны төлөвийн LED заагчтай.

03 **Сонсох**
Микрофон массив дроны үйл ажиллагааг акустикаар барина. Дохио ялгаруулахгүй.

04 **Ангилж, байршуулах**
Захын хиймэл оюун ухааны боловсруулалт акустик шинж тэмдгийг ангилж, байршлыг нь тогтооно.

## ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

| | |
|---|---|
| **Мэдрэгчийн бүтэц** | Цагираган эсвэл шугаман микрофон массив |
| **Боловсруулах төхөөрөмж** | 1 |
| **Суурилуулалт (нэмэлт)** | Гурван хөлт тавиур; 1/4-inch стандарт холбох интерфейс |
| **Механик бэхэлгээ** | Бэхэлгээний хаалт (захиалгат шийдэл боломжтой) |
| **Цахилгаан интерфейс** | PoE (Power over Ethernet) |
| **Холбооны интерфейс** | RJ45 |
| **Төлөвийн заагч** | Тэжээл болон ажиллагааны төлөвийн LED заагч |
| **Эрчим хүчний хэрэглээ (нэрлэсэн)** | < 15 W |
| **Микрофоны хэсэг** | Салхины шүүлтүүртэй 32.0 × 23.9 × 16.3 mm, 28 g; самбар 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, 5 g-аас бага |
| **Дээж авагч** | Их бие 97 × 65 × 36 mm, 138 g; 44 зүүтэй холбогчтой самбар 65 × 37 × 10 mm, 32 g; 1 m кабелийн боодол 210 g |
| **Дээж авах давтамж** | 4, 8, 16, 32, 64 kHz |
| **Давтамжийн хариу үйлдэл** | 100 Hz-ээс 21,000 Hz хүртэл |
| **Динамик хүрээ** | 134 dB SPL хүртэл |

05

### Сэрэмжлүүлэх

Бодит цагийн сэрэмжлүүлэг C-UAS системд зөв хариу арга хэмжээг эхлүүлэхэд тусална.

| | |
|---|---|
| **Өсгөлт** | 1, 2, 4, 8, 12 |
| **Салхины хамгаалалт** | Нягт 60 ppi, 24 mm хагас бөмбөрцөг, салгаж болно |

## ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТЫН БЭЛЭН ТЕКСТ

### 1. ЕРӨНХИЙ

Систем нь D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (ISO 9001:2015 гэрчилгээжсэн чанарын удирдлага) компанийн D-EARS DROPPING, эсвэл энэ хэсгийн шаардлага бүрийг хангасан, зөвшөөрөгдсөн ижил төстэй систем байна.

### 2. ҮҮРЭГ

Дохио ялгаруулахгүйгээр дроны үйл ажиллагааг илрүүлж, байршлыг нь тогтоодог зөвхөн хүлээн авдаг акустик мэдрэгч. Дроны эсрэг системд идэвхгүй давхарга нэмнэ.

### 3. СИСТЕМ ДАРААХЫГ ХАНГАНА

- **Идэвхгүй илрүүлэлт:** Дроны үйл ажиллагааг акустик шинж тэмдгээр нь илрүүлж, байршлыг тогтооно. Дохио ялгаруулахгүй.
- **Акустик ангилал:** Акустик шинж тэмдгийг ангилна. Олон ротортаюулд зориулагдсан.
- **Бодит цагийн сэрэмжлүүлэг:** Үйл ажиллагаа илэрмэгц сэрэмжлүүлж, хурдан мэдээлэл, илүү үр дүнтэй хариу арга хэмжээг дэмжинэ.
- **Захын хиймэл оюун ухаан:** Мэдрэгчийн ойролцоо, захын архитектур дээрх хиймэл оюун ухааны боловсруулалт.
- **Зөвхөн хүлээн авна:** Ил гарах цацрагийн эх үүсвэр нэмэхгүй, зөвхөн хүлээн авдаг мэдрэгчийн давхарга.
- **Стандарт интерфейс:** PoE болон RJ45 холболт, одоо ашиглаж буй системд OEM нэгтгэл.

### 4. ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

- **Мэдрэгчийн бүтэц:** Цагираган эсвэл шугаман микрофон массив
- **Боловсруулах төхөөрөмж:** 1
- **Суурилуулалт (нэмэлт):** Гурван хөлт тавиур; 1/4-inch стандарт холбох интерфейс
- **Механик бэхэлгээ:** Бэхэлгээний хаалт (захиалгат шийдэл боломжтой)
- **Цахилгаан интерфейс:** PoE (Power over Ethernet)
- **Холбооны интерфейс:** RJ45
- **Төлөвийн заагч:** Тэжээл болон ажиллагааны төлөвийн LED заагч
- **Эрчим хүчний хэрэглээ (нэрлэсэн):** < 15 W
- **Микрофоны хэсэг:** Салхины шүүлтүүртэй 32.0 × 23.9 × 16.3 mm, 28 g; самбар 20.9 × 16.2 × 6.0 mm, 5 g-аас бага
- **Дээж авагч:** Их бие 97 × 65 × 36 mm, 138 g; 44 зүүтэй холбогчтой самбар 65 × 37 × 10 mm, 32 g; 1 m кабелийн боодол 210 g
- **Дээж авах давтамж:** 4, 8, 16, 32, 64 kHz
- **Давтамжийн хариу үйлдэл:** 100 Hz-ээс 21,000 Hz хүртэл
- **Динамик хүрээ:** 134 dB SPL хүртэл
- **Өсгөлт:** 1, 2, 4, 8, 12
- **Салхины хамгаалалт:** Нягт 60 ppi, 24 mm хагас бөмбөрцөг, салгаж болно

### 5. ИЛРҮҮЛЭЛТИЙН ДАРААЛАЛ

1. **Суурилуулах:** Гурван хөлт тавиур дээр, эсвэл 1/4-inch стандарт холбох интерфейстэй бэхэлгээний хаалт дээр.
2. **Тэжээж, холбох:** Power over Ethernet болон RJ45, тэжээл болон ажиллагааны төлөвийн LED заагчтай.
3. **Сонсох:** Микрофон массив дроны үйл ажиллагааг акустикаар барина. Дохио ялгаруулахгүй.
4. **Ангилж, байршуулах:** Захын хиймэл оюун ухааны боловсруулалт акустик шинж тэмдгийг ангилж, байршлыг нь тогтооно.
5. **Сэрэмжлүүлэх:** Бодит цагийн сэрэмжлүүлэг C-UAS системд зөв хариу арга хэмжээг эхлүүлэхэд тусална.

### 6. ИРҮҮЛЭХ БАРИМТ БИЧИГ

Суурилуулалтын өмнө гүйцэтгэгч үйлдвэрлэгчийн техникийн үзүүлэлт, суурилуулах заавар, бүсийн схемийг батлуулахаар ирүүлнэ.